

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Identifikasi senyawa menggunakan skrining fitokimia dan kromatografi lapis tipis menunjukkan bahwa fraksi etil asetat dari ekstrak etanol 80% daun bamban (*Donax canniformis* K Scum.) mengandung senyawa fenolik dan flavonoid.
2. Kadar total fenolik dan flavonoid fraksi etil asetat dari ekstrak etanol 80% daun bamban (*Donax canniformis* K Scum.) yang diperoleh menggunakan spektrofotometri UV-Vis secara berturut-turut fenolik sebesar 799,3 mgGAE/g fraksi etil asetat daun bamban atau setara dengan 79,93% dan flavonoid sebesar 1.675,3 µgQE/mg fraksi etil asetat daun bamban atau setara dengan 167,53%.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan pengujian aktivitas pada fraksi etil asetat dari ekstrak etanol 80% daun bamban (*Donax canniformis* K scum.) yang melibatkan potensi flavonoid dan fenolik sebagai senyawa aktif sehingga berpotensi menjadi alternatif pengobatan.

2. Hasil penelitian perlu dilakukan perbandingan kadar total fenolik dan flavonoid pada fraksi n-heksan, fraksi air, dan ekstrak etanol 80% daun bamban (*Donax canniformis* K Scum.).